Prof.Dr. AHMET ÖZDEMİR

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: +90 312 202 8611
E-posta: ahmetoz@gazi.edu.tr
Web: https://avesis.gazi.edu.tr/ahmetoz

Uluslararası Araştırmacı ID'leri
ScholarID: AVv6g-kAAAAJ
ORCID: 0000-0001-9919-8149
Publons / Web Of Science ResearcherID: AHB-6249-2022
ScopusID: 50123456789
Yoksis Araştırmacı ID: 1787

Eğitim Bilgileri

Doktora, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği (Dr), Türkiye 1988 - 1996
Yüksek Lisans, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Eğitimi (Yl) (Tezli), Türkiye 1985 - 1988
Lisans, Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Makine Eğitimi Bölümü, Türkiye 1979 - 1983

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Mesleki Eğitim, SOLIDWORKS BELTEK-26-2-734 ŞUBE:A GRUBU, Gazi Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, 2023

Yaptığı Tezler

Doktora, Görüntü tanıma yöntemleriyle biyel eğrilerinin tasarımı ve sınıflandırılması, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği (Dr), 1996
Yüksek Lisans, CNC'xxli torna tezgahlarına hazırlanan iş üretme programının bilgisayar yardımı ile simülasyonu, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Eğitimi (Yl) (Tezli), 1988

Araştırma Alanları

Makina Mühendisliği, Konstrüksiyon ve İmalat, Bilgisayar Destekli Tasarım ve İmalat, Talaşlı İmalat Yöntemleri, Makina Teorisi ve Dinamiği, Makina Dinamiği , Mekanizmalar , Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Gazi Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, İmalat Mühendisliği, 2011 - Devam Ediyor

Prof.Dr., Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Makina Eğitimi, 2004 - 2011
Doç.Dr., Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Makina Eğitimi, 1998 - 2004
Yrd.Doç.Dr., Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Makina Eğitimi, 1996 - 1998
Öğretim Görevlisi, Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Makina Eğitimi, 1990 - 1996
Araştırma Görevlisi, Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Makina Eğitimi, 1985 - 1989

Akademik İdari Deneyim

Etik Kurul Üyesi, Gazi Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, İmalat Mühendisliği, 2014 - 2016
Üniversite Yönetim Kurulu Üyesi, Gazi Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, İmalat Mühendisliği, 2014 - 2016
Dekan, Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, 2014 - 2016
Senato Üyesi, Gazi Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, İmalat Mühendisliği, 2013 - 2016
Gazi Üniversitesi, Ostim Meslek Yüksekokulu, 2013 - 2014
Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Makine Eğitimi Bölümü, 2006 - 2011
Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Makina Eğitimi, 2005 - 2008
Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, 2005 - 2006
Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Makina Eğitimi, 1996 - 2003

Verdiği Dersler

Mühendislik Laboratuvarı-IV, Lisans, 2022 - 2023
Endüstriyel Mekanizma Tasarımı, Doktora, 2022 - 2023
Mekanizma Tekniği, Lisans, 2022 - 2023
Mekanizmaların Kinetik Analizi, Yüksek Lisans, 2020 - 2021

Yönetilen Tezler

Özdemir A., Yazar M., Eliptik Dişli Çifti ile İmal Edilen Debimetre Tasarımı, Prototip İmalatı ve Deneysel Performans Tayini, Doktora, İ.PAZARKAYA(Öğrenci), 2024
Özdemir A., BİLGİSAYAR DESTEKLİ TASARIM, İMALAT VE MÜHENDİSLİK PROBLEMLERİNE YÖNELİK VERİ TABANININ GELİŞTİRİLMESİ, Yüksek Lisans, O.SEZER(Öğrenci), 2023
Özdemir A., Sikloid hız düşürücü tasarımı ve prototip imalatı, Yüksek Lisans, M.KAYIŞ(Öğrenci), 2023
Özdemir A., Tam otomasyonlu erichsen şişirme testi donanımının tasarımı, imalatı ve farklı koşullar için denenmesi , Doktora, Y.ÇAKIŞ(Öğrenci), 2022
Özdemir A., Çok serbestlik dereceli teleskopik konveyör tasarımı ve sanal imalatı, Yüksek Lisans, A.SEÇKİN(Öğrenci), 2022
Özdemir A., Hava Araçlarında Kullanılan Lazer Tabanlı Tarayıcının Dinamik Esaslı Tasarımı, Yüksek Lisans, G.ÖZTÜRK(Öğrenci), 2020
Özdemir A., Namlularda Değişken Yiv-Set Eğrisinin Kararlılık Faktörü ve Set Torkuna Etkisi, Yüksek Lisans, Ç.ŞAHİN(Öğrenci), 2019
ÖZDEMİR A., Büyük kamusal alanlara erişilebilirliğin ulaşım türleri açısından değerlendirilmesi: Esenboğa Havalimanı, Yüksek Lisans, T.ALDEMİR(Öğrenci), 2019
ÖZDEMİR A., Otobüs bagaj kapısı için yeni bir menteşe mekanizmasının geliştirilmesi ve kinematik analizi, Yüksek Lisans, A.REVAHA(Öğrenci), 2019
ÖZDEMİR A., 16MnCr5 çeliğinin tornalanmasında kesme parametrelerinin yüzey pürüzlülüğü ve yüzey sertliği değişimine etkisi, Yüksek Lisans, Ü.GAMZE(Öğrenci), 2019
ÖZDEMİR A., Alüminyum / magnezyum (Al / Mg) malzeme çiftinin sürtünme karıştırma kaynağı ile kaynak edilebilirliğinin araştırılması, Doktora, M.BİLGİN(Öğrenci), 2019

ÖZDEMİR A., Namlularda Değişken Yiv-Set Eğrisinin Kararlılık Faktörü ve Set Torkuna Etkisi, Yüksek Lisans, Ç.ŞAHİN(Öğrenci), 2019
ÖZDEMİR A., Lazer Tabanlı Tarayıcı Sisteminin Mekanizmasının Dinamik Analizi, Yüksek Lisans, G.ÖZTÜRK(Öğrenci), 2019
ÖZDEMİR A., Kanat tahrik mekanizması tasarımı, prototip imalatı ve deneysel incelenmesi, Yüksek Lisans, M.YILMAZ(Öğrenci), 2018
ÖZDEMİR A., Bilgisayar destekli frekans analizi ile fan kanatları tasarım parametrelerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, M.DİNÇ(Öğrenci), 2016
ÖZDEMİR A., ULUER O., Plastik ürünler için toleransların, kontrol edilebilen enjeksiyonla kalıplama değişkenleriyle teorik ve deneysel ilişkilendirilmesi, Doktora, S.TAGHIZADEH(Öğrenci), 2014
ÖZDEMİR A., Tornalama işlemlerinde takım aşınmasının bulanık mantıkla ve yapay sinir ağlarıyla tahmini, Doktora, A.SALİMİASL(Öğrenci), 2014
ÖZDEMİR A., Kriyojenik işlemin AISI D3 soğuk iş takım çeliğinin performansına etkilerinin incelenmesi, Doktora, Y.ARSLAN(Öğrenci), 2014
ÖZDEMİR A., Basınçlı dökümde AM50 magnezyum alaşımına Ce ilavesinin mikroyapısal ve mekanik özelliklerinin incelenmesi, Doktora, F.MERT(Öğrenci), 2013
ÖZDEMİR A., Sıvı basıncyla sac metal şekillendirme (Hydroforming) işlem parametrelerinin deneysel olarak araştırılması, Doktora, İ.KARAAĞAÇ(Öğrenci), 2011
ÖZDEMİR A., ELİPTİK DİŞLİLERİN BİLGİSAYAR DESTEKLİ TASARIMI VE ÜRETİMİ, Doktora, M.YAZAR(Öğrenci), 2010
ÖZDEMİR A., Eliptik dişlilerin bilgisayar destekli tasarımı, Doktora, M.YAZAR(Öğrenci), 2010
ÖZDEMİR A., ENJEKSİYONLA KALIPLAMADA ÜÇ BOYUTLU POLİMER ERGİYİK AKIŞLARIN SAYISAL ANALİZİ VE DENEYSEL İNCELENMESİ, Doktora, O.ULUER(Öğrenci), 2009
ÖZDEMİR A., Enjeksiyonla kalıplamda üçü boyutlu polimer ergiyik akışların sayısal analizi ve deneysel incelenmesi, Doktora, O.ULUER(Öğrenci), 2009
ÖZDEMİR A., Metal matrisli kompozit malzemelerin elektro erozyon ile işlenme performanslarının deneysel incelenmesi, Doktora, O.POYRAZOĞLU(Öğrenci), 2008
ÖZDEMİR A., Kalıp çekirdeklerinin 3 boyutlu incelenmesinde bilgisayar destekli oluşturulan takım yollarının deneysel olarak incelenmesi, Yüksek Lisans, F.MERT(Öğrenci), 2007
ÖZDEMİR A., KALIP ÇEKİRDEKLERİNİN 3 BOYUTLU İŞLENMESİNDE BİLGİSAYAR DESTEKLİ OLUŞTURULAN TAKIM YOLLARININ DENEYSEL OLARAK İNCELENMESİ, Yüksek Lisans, F.MERT(Öğrenci), 2007
ÖZDEMİR A., HDPE, LDPE, PP,PS, ABS, BC, PA66 polimerlerinin ve %30 cam elyaf takviyeli PA66 kompozitinin reolojik özelliklerinin tayini, Yüksek Lisans, M.CAN(Öğrenci), 2005
ÖZDEMİR A., Plastik enjeksiyon kalıplarında ergimiş plastik akışının matematiksel modellenmesi ve deneysel olarak incelenmesi, Doktora, A.GÜLDAŞ(Öğrenci), 2004
ÖZDEMİR A., Al-SiCp kompozit malzemelerinin tel erozyon ile işlenebilirliğinin incelenmesi, Yüksek Lisans, M.ÜNVER(Öğrenci), 2004
ÖZDEMİR A., Plastik enjeksiyon kalıplarının bilgisayar destekli maliyet hesabı, Yüksek Lisans, İ.KARAAĞAÇ(Öğrenci), 2004
ÖZDEMİR A., Plastik enjeksiyon kalıpları için bilgisayar destekli soğutma sistemi tasarımı, Yüksek Lisans, T.ACAR(Öğrenci), 2002
ÖZDEMİR A., Plastik enjeksiyonla kalıplamada polimer ergiyiğin kalıp boşluğuna akışında akış oluşumunun deneysel incelenmesi, Yüksek Lisans, O.ULUER(Öğrenci), 2002
ÖZDEMİR A., Kesme kalıplarında kesme boşluğunun kesme kuvvetine etkisinin deneysel olarak incelenmesi, Yüksek Lisans, V.HAZAR(Öğrenci), 2001
ÖZDEMİR A., Bilgisayar destekli montaj aşamalarının teşhisi ve montaj sınırlamalarına dayalı optimizasyonu, Doktora, H.DİLİPAK(Öğrenci), 2001
ÖZDEMİR A., Enjeksiyon kalıbında basılan ürünlerde kaynak hattının deneysel olarak incelenmesi, Yüksek Lisans, R.KARAAĞAÇ(Öğrenci), 2001
ÖZDEMİR A., I 20-3 polietilen plastik ürünlerde çekme miktarına etki eden enjeksiyon parametrelerinin araştırılması, Yüksek Lisans, Y.ÇAKIR(Öğrenci), 2000
ÖZDEMİR A., CNC tel elektro erezyon tezgahında işleme parametrelerinin yüzey pürüzlüğü, işleme hızı ve ölçü tamlığına

etkilerinin incelenmesi üzerine deneysel bir çalışma, Yüksek Lisans, Z.ÖZDURU(Öğrenci), 1999
ÖZDEMİR A., Katı modelleme yöntemi ile tasarlanan çok sayıda bükülmüş sac metal parçanın gerçek boyutunun bulunması, Yüksek Lisans, H.AYDOĞUŞ(Öğrenci), 1998
ÖZDEMİR A., Bilgisayar yardımıyla montaj aşamalarının kararlaştırılması, Yüksek Lisans, M.YAZAR(Öğrenci), 1998
ÖZDEMİR A., CNC tel erozyon tezgahına bilgisayar destekli parça programı hazırlama, Yüksek Lisans, B.SOLAK(Öğrenci), 1998

Jüri Üyelikleri

Akademik Kadroya Atama-Profesörlük, Akademik Kadroya Atama-Profesörlük, Karabük Üniversitesi, Şubat, 2016

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **Effect of lapping process on axis misalignment and surface roughness in elliptical gear pairs**
Pazarkaya İ., Yazar M., Karabulut Ş., Uzun G., Özdemir A.
JOURNAL OF MANUFACTURING PROCESSES, cilt.115, ss.192-201, 2024 (SCI-Expanded)

II. **Computational fluid dynamics analysis of flowmeters with elliptical gear pairs and evaluation of calculated flow rate by Taguchi method**
Pazarkaya İ., Yazar M., Özdemir A.
FLOW MEASUREMENT AND INSTRUMENTATION, cilt.94, ss.1-13, 2023 (SCI-Expanded)

III. **Investigation of Heat-Assisted Dissimilar Friction Stir Welding of AA7075-T6 Aluminum and AZ31B Magnesium Alloys**
BİLGİN M., KARABULUT Ş., ÖZDEMİR A.
ARABIAN JOURNAL FOR SCIENCE AND ENGINEERING, cilt.45, sa.2, ss.1081-1095, 2020 (SCI-Expanded)

IV. **Punch structure, punch wear and cut profiles of AISI 304 stainless steel sheet blanks manufactured using cryogenically treated AISI D3 tool steel punches**
ARSLAN Y., ÖZDEMİR A.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGY, cilt.87, ss.587-599, 2016 (SCI-Expanded)

V. **Analyzing the performance of artificial neural network (ANN)-, fuzzy logic (FL)-, and least square (LS)-based models for online tool condition monitoring**
Salimiasl A., ÖZDEMİR A.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGY, cilt.87, ss.1145-1158, 2016 (SCI-Expanded)

VI. **EXPERIMENTAL INVESTIGATION ON THE FORMABILITY OF SQUARE-SHAPED CUPS BY HYDROMECHANICAL DEEP DRAWING PROCESS**
KARAAĞAÇ İ., ÖZDEMİR A.
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.28, sa.1, ss.33-41, 2013 (SCI-Expanded)

VII. **Designing an intelligent system to predict drill wear by using of motor current and fuzzy logic method**
Salimi A., Zadshakoyan M., ÖZDEMİR A., Seidi E.
ACTA SCIENTIARUM-TECHNOLOGY, cilt.35, sa.4, ss.669-676, 2013 (SCI-Expanded)

VIII. **Influence of Ce addition on microstructure and mechanical properties of high pressure die cast AM50 magnesium alloy**
MERT F., ÖZDEMİR A., Kainer K. U., Hort N.
TRANSACTIONS OF NONFERROUS METALS SOCIETY OF CHINA, cilt.23, sa.1, ss.66-72, 2013 (SCI-Expanded)

IX. **WARPAGE PREDICTION IN PLASTIC INJECTION MOLDED PART USING ARTIFICIAL NEURAL NETWORK**
SAMAD T., ÖZDEMİR A., ULUER O.

IRANIAN JOURNAL OF SCIENCE AND TECHNOLOGY - TRANSACTIONS OF MECHANICAL ENGINEERING, cilt.37, sa.M2, ss.149-160, 2013 (SCI-Expanded)

X. **THE FORMABILITY OF ERDEMIR 6112 SHEET METAL BY THE HYDROMECHANICAL DEEP DRAWING PROCESS**
KARAAĞAÇ İ., ÖZDEMİR A.
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.26, sa.4, ss.841-850, 2011 (SCI-Expanded)

XI. **The Numerical Analysis of a Mold Cavity Filling Using the Finite Control Volume Method and Comparison to the Experimental Results**
GÜLDAŞ A., ULUER O., ÖZDEMİR A.
POLYMER-PLASTICS TECHNOLOGY AND ENGINEERING, cilt.48, sa.4, ss.389-396, 2009 (SCI-Expanded)

XII. **Determining springback amount of steel sheet metal has 0.5 mm thickness in bending dies**
Tekaslan O., Seker U., Ozdemir A.
MATERIALS & DESIGN, cilt.27, sa.3, ss.251-258, 2006 (SCI-Expanded)

XIII. **Experimental investigation of the effect of glass fibres on the mechanical properties of polypropylene (PP) and polyamide 6 (PA6) plastics**
Gullu A., Ozdemir A., Ozdemir E.
MATERIALS & DESIGN, cilt.27, sa.4, ss.316-323, 2006 (SCI-Expanded)

XIV. **Flow front advancement of molten thermoplastic materials during filling stage of a mold cavity**
Ozdemir A., Uluer O., Guldas A.
Polymer Testing, cilt.23, sa.8, ss.957-966, 2004 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **Investigation of Drawability of Al 1050 Sheet Metal Material**
Cakis Y., Özdemir A., Şeker U., Ciftci I.
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNIK DERGISI, cilt.26(2), ss.1001-1010, 2023 (ESCI)

II. **Eliptik Dişli Tasarımı, İmalatı, Analizi ve Eliptik Dişli Esaslı Endüstriyel Uygulamalar**
PAZARKAYA I., YAZAR M., ÖZDEMİR A.
Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi Part C: Tasarım ve Teknoloji, cilt.10, sa.3, ss.558-576, 2022 (Hakemli Dergi)

III. **Namlularda Değişken Yiv-Set Eğrisinin Kararlılık Faktörü ve Set Torkuna Etkisi**
ŞAHİN Ç., ÖZDEMİR A.
İmalat Teknolojileri ve Uygulamaları, cilt.2, sa.1, ss.1-13, 2021 (Hakemli Dergi)

IV. **AA7075-T6 ve AZ31B Alaşımlarının Sürtünme Karıştırma Kaynağı Üzerinde Ön Isıtma ve Kuru Buz Soğutmasının Etkisi**
BİLGİN M., KARABULUT Ş., ÖZDEMİR A.
Journal of Polytechnic, cilt.22, sa.3, ss.655-663, 2019 (ESCI)

V. **Design of an Electromechanical Fin Actuation Mechanism and Experimental Study of Power Consumption of the Mechanism**
Yılmaz M., ÖZDEMİR A.
Uluslararası Doğa ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.11, sa.2, ss.23-30, 2017 (Hakemli Dergi)

VI. **Alüminyum Magnezyum Alaşımlarının Sürtünme Karıştırma Kaynağı İle Kaynak Edilebilirliğinin Değerlendirilmesi**
BİLGİN M., KARABULUT Ş., ÖZDEMİR A.
Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi Part: C Tasarım ve Teknoloji, cilt.5, sa.2, ss.191-209, 2017 (Hakemli Dergi)

VII. **COMPUTER AIDED DESIGN MANUFACTURE AND EXPERIMENTAL ANALYSIS OF A PAIR OF ELLIPTICAL SPUR GEARS**
YAZAR M., ÖZDEMİR A.
Anadolu Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi A- Uygulamalı Bilimler ve Mühendislik, cilt.17, sa.5, ss.869-881, 2016 (Hakemli Dergi)

VIII. **Modelling of the cutting forces in turning process for a new tool**
SALIMIASL A., ÖZDEMİR A.
International Journal of Mechatronics and Manufacturing Systems, cilt.9, sa.2, ss.160-172, 2016 (Scopus)

IX. **An investigation of the hole diameter and circulirty on the stainless steel sheet perforated via by deep cryogenically treated cold work tool steel punches**
ARSLAN Y., ŞEKER U., ÖZÇATALBAŞ Y., ÖZDEMİR A.
Journal of Engineering Research and Applied Science, cilt.5, sa.1, ss.378-390, 2016 (Hakemli Dergi)

X. **SIMULATION AND MONITORING OF THE MACHINING PROCESS VIA FUZZY LOGIC AND CUTTING FORCES**
AİDİN S., ÖZDEMİR A., Ibrahim S.
Iranian Journal of Material Science and Engineering, cilt.12, sa.3, ss.14-26, 2015 (Scopus)

XI. **Designing an Artificial Neural Network Based Model for Online Prediction of Tool Life in Turning**
AİDİN S., ÖZDEMİR A., Ibrahim S.
QUARTERLY INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED DESIGN AND MANUFACTURING TECHNOLOGY, cilt.8, sa.2, ss.65-71, 2015 (Hakemli Dergi)

XII. **Comparison of hole surface finishing processes with roller burnishing method applied in copper materials**
AKKURT A., KURT A., ÖZDEMİR A., ŞEKER U.
Gazi University Journal of Science, cilt.27, sa.1, ss.721-734, 2014 (Scopus)

XIII. **KARE GEOMETRİNİN HİDROMEKANİK DERİN ÇEKME YÖNTEMİ İLE ŞEKİLLENDİRİLEBİLİRLİĞİNİN DENEYSEL İNCELENMESİ**
KARAAĞAÇ İ., ÖZDEMİR A.
Gazi Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Dergisi, cilt.28, sa.1, ss.33-41, 2013 (Hakemli Dergi)

XIV. **FARKLI SÜRELERDE KRİYOJENİK İŞLEM UYGULANMIŞ AISI D3 SOĞUK İŞ TAKIM ÇELİĞİ ZIMBALARDA AŞINMA DAVRANIŞLARI VE TAKIM ÖMRÜ**
ARSLAN Y., ÖZDEMİR A.
Düzce Üniversitesi İleri Teknoloji Bilimleri, cilt.2, sa.3, ss.87-99, 2013 (Hakemli Dergi)

XV. **Plastik Enjeksiyon Kalıpları İçin Bilgisayar Destekli Soğutma Sistemi Tasarımı**
GÜRÜN H., ÖZDEMİR A., TUNAHAN A.
Pamukkale Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.15, sa.2, ss.263-268, 2009 (Hakemli Dergi)

XVI. **The Effects of Computer Aided Tool Path Generation Methods on the Machining Times and the Surface Roughness in Machining of a Mold Core and a Mold Cavity**
MERT F., ULUER O., GÜLDAŞ A., ÖZDEMİR A.
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNIK DERGISI, sa.3, ss.215-227, 2008 (ESCI)

XVII. **An Algoritmic Approach to the Tradational Cost Calculation of the Plastic Injection Moulds**
KARAAĞAÇ İ., ÖZDEMİR A.
Gazi University Journal of Science, cilt.18, sa.4, ss.657-669, 2005 (Hakemli Dergi)

XVIII. **ANALYSIS OF FLOW IN INJECTION MOLDS, THE DERIVATION OF THE GOVERNING EQUATIONS FOR THE MATHEMATICAL MODELLING OF THE FLOW OF POLYMER MELT**
GÜLDAŞ A., ULUER O., ÖZDEMİR A.
GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, cilt.18, sa.4, ss.707-721, 2005 (ESCI)

XIX. **Ergiyik Plastiğin Kalıp Boşluğundaki Gerçek Akış Davranışının Gözlenmesi İçin Kalıp Tasarımı ve İmalatı**
ULUER O., GÜLDAŞ A., ÖZDEMİR A.
Teknoloji, cilt.8, sa.2, ss.181-189, 2005 (Hakemli Dergi)

XX. **Bilgisayar Destekli Plastik Enjeksiyon Kalıbı Tasarımı**
ÖZDEMİR A., GÜRÜN H., DİLİPAK H.
Fırat Ün. Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.4, sa.1, ss.41-45, 2005 (Hakemli Dergi)

XXI. **Enjeksiyon Kalıplarındaki Akışın Analizi Ergimiş Plastik Akışının Matematiksel Modellenmesi İçin Temel Denklemlerin Türetilmesi**
ÖZDEMİR A., GÜLDAŞ A., ULUER O.

Gazi Ün. Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.18, sa.4, ss.517-528, 2005 (Hakemli Dergi)

XXII. **Ardışık Kesme Kalıplarında Bilgisayar Destekli Şerit Yerleşimi ve Planlaması**
GÜRÜN H., NALBANT M., DİLİPAK H., ÖZDEMİR A.
Teknoloji, cilt.7, sa.2, ss.311-319, 2004 (Hakemli Dergi)

XXIII. **Bilgisayar Destekli Alt Kurgu Belirlenmesi Alt Kurgu Sıralarının Üretilmesi ve Grafik Olarak Gösterilmesi**
DİLİPAK H., ÖZDEMİR A.
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNIK DERGISI, cilt.5, sa.2, ss.68-80, 2003 (Hakemli Dergi)

XXIV. **Prizmatik Parçaların Frezelenmesinde Kesme Parametreleri İle Yüzey Pürüzlülüğü Arasındaki İlişkilerin Deneysel Olarak Bulunması**
Güllü A., Özdemir A.
Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.16, sa.1, ss.127-134, 2003 (Hakemli Dergi)

XXV. **MA 956 Süperalaşım Malzemesi İçin Tel Erozyonda İşleme Parametrelerinin Ön Tayini**
ÖZDEMİR A., TÜRKER M., KARATAŞ Ç., GÜLLÜ A.
Politeknik Dergisi, cilt.4, ss.7-14, 2002 (Hakemli Dergi)

XXVI. **Enjeksiyonla Elde Edilen Plastik Ürünlerde Oluşan Kaynak Hattına Etki Eden Parametrelerin Deneysel Olarak İncelenmesi**
KARAAĞAÇ R., ÖZDEMİR A., GÜLDAŞ A.
Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.15, sa.3, ss.717-726, 2002 (Hakemli Dergi)

XXVII. **Bilgisayar Destekli Montaj Bölüm 2 Montaj Sıralarının Otomatik Belirlenmesi**
DİLİPAK H., ÖZDEMİR A.
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNIK DERGISI, cilt.4, sa.1, ss.13-22, 2001 (Hakemli Dergi)

XXVIII. **Plastik Ürünlerde Çekme Miktarına Etki Eden Enjeksiyon Parametrelerinin İncelenmesi**
ÇAKIR Y., ÖZDEMİR A., GÜLDAŞ A.
Teknoloji, cilt.1, sa.2, ss.19-29, 2001 (Hakemli Dergi)

XXIX. **Bilgisayar Destekli Montaj Bölüm 1 Temas ve Hareket Fonksiyonlarının CAD Ortamında Otomatik Olarak Oluşturulması**
DİLİPAK H., ÖZDEMİR A.
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNIK DERGISI, cilt.3, sa.2, ss.71-80, 2000 (Hakemli Dergi)

XXX. **Bilgisayar Destekli Hidrolik Devre Tasarımı**
BORAN K., ÖZDEMİR A., ULAŞ H. B.
Niğde Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.2, sa.2, ss.15-23, 1998 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

I. **Catia İle Modelleme**
Özdemir A., Tekiner Z., Turgut M.
Seçkin Yayıncılık, Ankara, 2007

II. **SolidWorks ile Modelleme**
GÜLESİN M., ÖZDEMİR A., GÜLLÜ A., GÜLDAŞ A., ULUER O.
ASİL Yayın Dağıtım Ltd. Şti., Ankara, 2006

III. **Catia V5R15 İle Modelleme**
Özdemir A., Tekiner Z., Turgut M.
Seçkin Yayıncılık, Ankara, 2004

IV. **Metal Meslek Bilgisi**
Özdemir A. (Editör), Güllü A. (Editör)
Milli Eğitim Bakanlığı Yayını, İstanbul, 2000

V. **Mekanizma Tekniği**
Şeker U., Özdemir A.
Teknik Eğitim Vakfı Yayını, No:6, Ankara, 1994

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. **NİKELLİ ALÜMİNYUM BRONZ (CUPRAL 4M) YATAK MALZEMESİNE EZEREK PARLATMA İŞLEMİNİN ETKİLERİNİN İNCELENMESİ**
ALAZCIOĞLU E., ÖZDEMİR A.
12. ULUSLARARASI MÜHENDİSLİK MİMARLIK VE TASARIM KONGRESİ, İstanbul, Türkiye, 23 - 24 Aralık 2023, ss.381-390

II. **BİLGİSAYAR DESTEKLİ ENDÜSTRİYEL TASARIM PROBLEMLERİNİN YAZILIM ODAKLITESPİTİ VE UZMAN SİSTEM YAKLAŞIMIYLA ÇÖZÜM PROSEDÜRÜ GELİŞTİRİLMESİ**
Sezer O., Özdemir A.
1 st BİLSEL INTERNATIONAL WORLD SCIENCE AND RESEARCH CONGRESS, İstanbul, Türkiye, 24 - 25 Haziran 2023, ss.626-642

III. **TEK KADEMELİ SİKLOİD HIZ DÜŞÜRÜCÜLERİN İKİ BOYUTLU MODELLENMESİ İÇİN PROSEDÜR GELİŞTİRİLMESİ**
Kayış M., Özdemir A.
INTERNATIONAL CONGRESS OF NEW HORIZONS IN SCIENCES, INCOHIS 2023, İstanbul, Türkiye, 20 - 21 Mayıs 2023, ss.171-185

IV. **ELİPTİK DİŞLİLERİN ENDÜSTRİYEL UYGULAMALARI**
Özdemir A.
5. Uluslararası Mühendislik Bilimleri ve Multidisipliner Yaklaşımlar Kongresi, İstanbul, Türkiye, 25 - 26 Şubat 2023, ss.8

V. **TAM OTOMATİK ERİCHSEN TEST DONANIMININ TASARIMI VE PROTOTİP İMALATI**
ÇAKIŞ Y., ÖZDEMİR A.
ULUSLARARASI MULTİDİSİPLİNER İNOVATİF YAKLAŞIMLAR KONGRESİ, İstanbul, Türkiye, 02 Haziran 2022, cilt.175, ss.57

VI. **TELESKOPİK KONVEYÖR TASARIM PARAMETRELERİNİN BİLGİSAYAR DESTEKLİ HESABI**
ÇELEBİ A. S., ÖZDEMİR A.
3. Uluslararası Mühendislik Mühendislik Bilimleri ve Multidisipliner Yaklaşımlar Kongresi, İstanbul, Türkiye, 10 - 11 Şubat 2022, ss.280-295

VII. **Eliptik Dişli Çarklarda Bölüm Elipsinin Analitik Olarak Hesaplanması**
PAZARKAYA İ., ÖZDEMİR A.
1. Uluslararası Mühendislik Mühendislik Bilimleri ve Multidisipliner Yaklaşımlar Kongresi, Türkiye, 23 - 24 Şubat 2021

VIII. **Sürtünme Karıştırma Kaynağı ile Birleştirilmiş AA7075 ve AZ31B Alaşımlarının Kaynak Kalitesi Üzerine Çalışma**
BİLGİN M., KARABULUT Ş., ÖZDEMİR A.
7th International Symposium on Innovative Technologies inEngineering and Science 2019 (ISITES2019), Şanlıurfa, Türkiye, 22 - 24 Kasım 2019, cilt.2, ss.1058-1066

IX. **EXPERIMENTAL STUDY ON WELDING FORCES AND TEMPERATURE DURING THE DISSIMILARFRICTION STIR WELDING OF AA7075 AND AZ31B ALLOYS**
BİLGİN M., KARABULUT Ş., ÖZDEMİR A.
The International Conference on Material Science and Technology (IMSTEC 2019), Kızılcahamam/ANKARA(, Türkiye, 18 - 20 Ekim 2019, ss.705-710

X. **Ulaştırma Sistemlerinin Çeyreye ve İnsan Sağlığına Karşılaştırmalı Etkileri : Esenboğa Havalimanı**
Aldemir T., ÖZDEMİR A.
IMASES-Uluslararası Multidisipliner Akademik Çalışmalar Sempozyumu, 19 - 21 Nisan 2019, ss.162-172

XI. **Study on the Mechanical Properties of Dissimilar Friction Stir Welding of AA 7075 T6 and AZ31B Alloys**
BİLGİN M., KARABULUT Ş., ÖZDEMİR A.
2018 9th International Conference on Mechanical and Aerospace Engineering (ICMAE), Budapest, Macaristan, 10 - 13 Temmuz 2018

XII. **Study on the Wire Electrical Discharge Machining of AA 7075 Aluminum Alloy**
KARABULUT Ş., BİLGİN M., KÖKÇAN R., ÖZDEMİR A.
2018 9th International Conference on Mechanical and Aerospace Engineering (ICMAE), Budapest, Macaristan, 10 - 13 Temmuz 2018

XIII. **BİLGİSAYAR DESTEKLİ FREKANS ANALİZİ İLE FAN KANATLARI TASARIM PARAMETRELERİNİN İNCELENMESİ**
Dinç M., ÖZDEMİR A.
Uluslararası Mühendislik Araştırmaları Sempozyumu, UMAS 2017, Düzce, Türkiye, 11 - 13 Eylül 2017

XIV. **ANALYTICAL AND COMPUTER AIDED POSITIONING, VELOCITY AND ACCELERATION ANALYSES OF HINGE MECHANISM OF LARGE VEHICLE TAILGATES**
Göloğlu A. R., ÖZDEMİR A.
3rd INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN MECHANICAL ENGINEERING ISTANBUL 2017, 19 - 21 Aralık 2017

XV. **Derin Kriyojenik İşlemin AISI D3 Takım Çeliğinin Önemli Özellikleri ve Çekme Dayanımı Üzerine Etkisi**
ARSLAN Y., ÖZDEMİR A., UYGUR İ., BAYRAKTAR H.
1st International Symposium on Multidisciplinary Studies and Innovative Technologies, 2 - 04 Kasım 2017, ss.45-46

XVI. **The Effect Of The Process Parameters On The Axial Force and Traverse Force In The Friction Stir Welding Of Al 7075 T6 and AZ91D**
BİLGİN M., KARABULUT Ş., ÖZDEMİR A., KAYIR Y.
III International Conference on Engineering and Natural Sciences, Budapest, Macaristan, 3 - 07 Mayıs 2017

XVII. **The Effect Of Material Pairs On The Axial Force, Traverse Force And Temperature In The Friction Stir Welding Process**
BİLGİN M., KARABULUT Ş., ÖZDEMİR A.
III INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES (ICENS), Budapest, Macaristan, 3 Mayıs - 07 Aralık 2017

XVIII. **ÜÇ EKSENLİ KUVVET VE SICAKLIK DEĞİŞİMİNİ ÖLÇEN DENEY DÜZENEĞİ TASARIMI**
BİLGİN M., KARABULUT Ş., ÖZDEMİR A.
5TH INTERNATIONAL VOCATIONAL SCHOOLS SYMPOSIUM (UMYOS 2016), 18 - 20 Mayıs 2016

XIX. **THE DEEP DRAWABILITY OF CUPPER SHEET MATERIAL BY HYDROMECHANICAL DEEP DRAWING PROCESS**
KARAAĞAÇ İ., ÖZDEMİR A., ULUER O.
2nd International Iron and Steel Symposium (IISS'15), Karabük, Türkiye, 1 - 03 Nisan 2015

XX. **Bakır Sac Malzemenin Hidromekanik Derin Çekme Yöntemiyle Derin Çekilebilirliği**
KARAAĞAÇ İ., ÖZDEMİR A., ULUER O.
2. Uluslar arası Demir Çelik Sempozyumu (IISS'15), Karabük, Türkiye, 1 - 03 Nisan 2015, ss.418-424

XXI. **İmalatta uzman sistemler**
ÖZDEMİR A., ŞEKER U., ASLAN E., SÖYLEMEZ E.
TÜBİTAK–MODİSA, 15 Kasım 1993 - 19 Şubat 2014, ss.229-239

XXII. **MICROSTRUCTURE AND MECHANICAL PROPERTIES OF HIGH PRESSURE DIE CAST AM50 MAGNESIUM ALLOY CONTAINING Ce**
MERT F., ÖZDEMİR A., Kainer K. U., Hort N.
Symposium on Magnesium Technology held during TMS Annual Meeting and Exhibition, Florida, Amerika Birleşik Devletleri, 11 - 15 Mart 2012, ss.149-154

XXIII. **Magnezyum Alaşımlarının Basınçlı Dökümü ve Otomotivdeki Uygulamaları**
MERT F., ÖZDEMİR A.
6. Uluslararası İleri Teknolojiler Sempozyumu (IATS-2011), Elazığ, Türkiye, Elazığ, Türkiye, 16 Mayıs 2011, ss.50-55

XXIV. **AISI 304 Paslanmaz Çelik Sac Malzemenin Klasik Olarak ve Sıvı Basıncıyla Derin Çekilebilirliklerinin Sonlu Elemanlar Yöntemiyle Karşılaştırılmalı Analizi**
Karaağaç I., Gürün H., Özdemir A.
5. Uluslararası İleri Teknolojiler Sempozyumu (IATS'09), Karabük, Türkiye, 13 - 15 Mayıs 2009, ss.1431-1436

XXV. **Sıvı Basıncı ile Şekillendirme (SBŞ) Yönteminin Derin Çekilebilirlik Üzerine Etkilerinin İncelenmesi**

Karaağaç I., Özdemir A.
5. Uluslararası İleri Teknolojiler Sempozyumu (IATS'09), Karabük, Türkiye, 13 - 15 Mayıs 2009, ss.1420-1430

XXVI. **Sıvı Basıncı ile Şekillendirme Deney Düzeneğinin Tasarımı**
Karaağaç I., Özdemir A.
11. OTOMOTİV SEMPOZYUMU "KALIPÇILIK VE TASARIM, Bursa, Türkiye, 8 - 09 Mayıs 2009, ss.330-338

XXVII. **Yüksek Yoğunluklu Polietilen Plastik Malzemesinin Reolojik Özelliklerinin Basınç ve Sıcaklık Değişimine Dayalı Tayini**
Güldaş A., Uluer O., Özdemir A.
12th International Materials Symposium, Denizli, Türkiye, 15 - 17 Ekim 2008, ss.1371-1380

XXVIII. **Plastik Malzemelerin Sıcaklığa Bağlı Isı İletim Katsayılarının Tespit Edilebilmesini Sağlayan Düzeneğin Tasarımı ve Üretimi**
ULUER O., GÜLDAŞ A., ÖZDEMİR A.
ULIBTK'07 16. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Kayseri, Türkiye, 30 Mayıs - 02 Haziran 2007

XXIX. **Determining The Real Behavior and Melt Front Advancement During Filling Stage of a Mold Cavity An Experimental Study**
ULUER O., GÜLDAŞ A., ÖZDEMİR A.
3rd International Conference and Exhibitions on Design and Production of DIE & MOLDS, Bursa, Türkiye, 17 - 19 Haziran 2004

Bilirkişi Raporları

I. **SiC TakviyeliAlüminyum Alaşım Matrisli Kompozit Malzemenin Yüksek Basınçlı Kalıp Dökümü ve Mekanik Özellikleri**
ÖZDEMİR A.
2015

Desteklenen Projeler

ÖZDEMİR A., CİVELEK F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Baskı Plakası Tasarımının Derin Çekme İşlemi Üzerindeki Etkilerinin Teorik ve Deneysel İncelenmesi, 2023 - Devam Ediyor
ÖZDEMİR A., PAZARKAYA İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Eliptik Dişli Çifti İle İmal Edilen Debimetre Tasarımı Prototip İmalatı ve Deneysel Performans Tayini, 2021 - 2024
ÖZDEMİR A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Alüminyum/Magnezyum (Al/Mg) Alaşımı Malzeme Çiftinin Sürtünme Karıştırma Kaynağı ile Kaynak Edilebilirliği, 2016 - 2018
ÖZDEMİR A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sıfır altı/Kriyojenik İşlemin AISI D3 Soğuk İş Takım Çeliğinin Performansına Etkilerinin İncelenmesi, 2012 - 2014
ÖZDEMİR A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Akım ölçer ve akustik algılayıcı kullanarak torna tezgâhında kesici takımın durumunun anlık izlenmesi ve yapay sinir ağları ve bulanık mantık ile değerlendirilmesi, 2012 - 2014
ÖZDEMİR A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Magnezyum Alaşımları Basınçlı Döküm Parametrelerinin Mekanik Özelliklere Etkisinin Teorik ve Deneysel Olarak İncelenmesi, 2010 - 2012
ÖZDEMİR A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bakır Sac Metal Koni Parçasının Sıvı Basıncı İle Şekillendirilebilirliğinin (Hidroforming) Deneysel Olarak Araştırılması, 2007 - 2009
ÖZDEMİR A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Enjeksiyonla Kalıplamada Üç Boyutlu Polimer Akışının Deneysel İncelenmesi ve Sayısal Analizi, 2005 - 2008
ÖZDEMİR A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Plastik Enjeksiyon Kalıplarının 3 Boyutlu İşlemesinde, Bilgisayar Destekli Takımyolu Optimizasyonun Deneysel Olarak İncelenmesi, 2006 - 2007
ÖZDEMİR A., CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi, PLATİĞİN AKIŞ DİNAMİĞİNİN DENEY İNC., 2002 - 2004
ÖZDEMİR A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Plastik enjeksiyon kalıplarında erimiş plastiğin akış dinamiğinin

matematiksel modellenmesi ve deneysel olarak incelenmesi, 2001 - 2003

Patent

Özdemir A., Kayış M., Metal saclar için şişirme deneyi cihazı, Patent, BÖLÜM F Makine Mühendisliği; Aydınlatma; Isıtma; Silahlar; Tahrip Malzemeleri, Buluşun Tescil No: TR 2019 21182 B , Standart Tescil, 2021

Bilimsel Hakemlikler

Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi Part C: Tasarım ve Teknoloji, Hakemli Bilimsel Dergi, Mart 2024
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNIK DERGISI, Hakemli Bilimsel Dergi, Ekim 2023
TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, ŞENER MEKANİK SİSTEMLER SANAYİ VE TİCARET A.Ş., Türkiye, Ağustos 2023
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNIK DERGISI, Hakemli Bilimsel Dergi, Temmuz 2023
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNIK DERGISI, Hakemli Bilimsel Dergi, Aralık 2022
TÜBİTAK Projesi, 1512 - Girişimcilik Aşamalı Destek Programı, OSMOS HİDROLİK MAKİNA SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ , Türkiye, Aralık 2022
TÜBİTAK Projesi, 1003 - Öncelikli Alanlar Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, ŞENER MEKANİK SİSTEMLER SANAYİ VE TİCARET A.Ş., Türkiye, Kasım 2022
TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, ÖZLER TEKNOLOJİ HİZMETLERİ ANONİM ŞİRKETİ, Türkiye, Nisan 2022
TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, ETKA-D OTOMOTİV PLASTİK KALIP SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ (BURSA), Türkiye, Nisan 2022
TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, ÇELMAK MAKİNA İNŞAAT MADENCİLİK HİZMET TAAHHÜTLERİ PAZARLAMA SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ. (ELAZIĞ), Türkiye, Nisan 2022
Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi Part C: Tasarım ve Teknoloji, Hakemli Bilimsel Dergi, Temmuz 2020
Savunma Bilimleri Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Temmuz 2020
Erzincan Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Temmuz 2020
Savunma Bilimleri Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Mayıs 2020
TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, ASSAHRA MAKİNA VE PLASTİK LEVHALARI İMLALATI SAN.TİC. A.Ş., Türkiye, Şubat 2020
TÜBİTAK Projesi, 1507 - TÜBİTAK KOBİ Ar-Ge Başlangıç Destek Programı, HUSS MÜHENDİSLİK LİMİTED ŞİRKETİ (BURSA), Türkiye, Ocak 2020
TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, A-PLAS GENEL OTOMOTİV MAMÜLLERİ SAN VE TİC. A.Ş., Türkiye, Temmuz 2019
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Gazi Üniversitesi, Türkiye, Mayıs 2019
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNIK DERGISI, Hakemli Bilimsel Dergi, Şubat 2019
TÜBİTAK Projesi, 1507 - TÜBİTAK KOBİ Ar-Ge Başlangıç Destek Programı, MEDİŞAHİN MEDİKAL SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ, Türkiye, Ocak 2019
TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, EUROVALF VALF YAPRAKLARI MAK. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ., Türkiye, Kasım 2018
TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, A-PLAS GENEL OTOMOTİV MAMÜLLERİ SAN VE TİC. A.Ş., Türkiye, Eylül 2018
TÜBİTAK Projesi, 1511 - TÜBİTAK Öncelikli Alanlar Araştırma Teknoloji Geliştirme ve Yenilik P. D. P., ŞEKEROĞLU KİMYA VE PLASTİK SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ, Türkiye, Temmuz 2018
TÜBİTAK Projesi, 1507 - TÜBİTAK KOBİ Ar-Ge Başlangıç Destek Programı, TETRADİMA MAKİNA OTOMOTİV SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ., Türkiye, Mart 2018
TÜBİTAK Projesi, 1511 - TÜBİTAK Öncelikli Alanlar Araştırma Teknoloji Geliştirme ve Yenilik P. D. P., ÇELMAK MAKİNA İNŞAAT MADENCİLİK HİZMET TAAHHÜTLERİ PAZARLAMA SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ., Türkiye, Aralık 2017

TÜBİTAK Projesi, 1511 - TÜBİTAK Öncelikli Alanlar Araştırma Teknoloji Geliştirme ve Yenilik P. D. P., DURMAZLAR MAKİNA SAN. VE TİC. A.Ş., Türkiye, Aralık 2017
TÜBİTAK Projesi, 1511 - TÜBİTAK Öncelikli Alanlar Araştırma Teknoloji Geliştirme ve Yenilik P. D. P., ŞEKEROĞLU KİMYA VE PLASTİK SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ, Türkiye, Temmuz 2017
TÜBİTAK Projesi, 1511 - TÜBİTAK Öncelikli Alanlar Araştırma Teknoloji Geliştirme ve Yenilik P. D. P., CEM EREL KALIP TEKNOLOJİLERİ VE MAKİNE METAL İTHALAT İHRACAT SANAYİ TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ, Türkiye, Temmuz 2017
TÜBİTAK Projesi, 1511 - TÜBİTAK Öncelikli Alanlar Araştırma Teknoloji Geliştirme ve Yenilik P. D. P., ASSAN ALÜMİNYUM SANAYİ VE TİCARET A.Ş., Türkiye, Haziran 2017
TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, ÇIĞIR KİMYA SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ, Türkiye, Haziran 2017
TÜBİTAK Projesi, 1507 - TÜBİTAK KOBİ Ar-Ge Başlangıç Destek Programı, YÜKSEK İŞLER PRODÜKSİYON TAAHHÜT DANIŞMANLIK VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ, Türkiye, Ocak 2017
TÜBİTAK Projesi, 1507 - TÜBİTAK KOBİ Ar-Ge Başlangıç Destek Programı, KALIPSAN KALIP PLASTİK VE AMBALAJ SANAYİ TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ, Türkiye, Haziran 2016
TÜBİTAK Projesi, 1507 - TÜBİTAK KOBİ Ar-Ge Başlangıç Destek Programı, ARIMAN MÜHENDİSLİK MAKİNA ENDÜSTRİ ÜRÜNLERİ İMALATI İTHALAT İHRACAT TAAHHÜT SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ, Türkiye, Mayıs 2016
TÜBİTAK Projesi, 1507 - TÜBİTAK KOBİ Ar-Ge Başlangıç Destek Programı, KALIPSAN KALIP PLASTİK VE AMBALAJ SANAYİ TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ, Türkiye, Ekim 2015
TÜBİTAK Projesi, 1507 - TÜBİTAK KOBİ Ar-Ge Başlangıç Destek Programı, SKC MÜHENDİSLİK SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ, Türkiye, Nisan 2015
TÜBİTAK Projesi, 1511 - TÜBİTAK Öncelikli Alanlar Araştırma Teknoloji Geliştirme ve Yenilik P. D. P., STC ELEKTRONİK SAĞLIK HİZ.SAN. VE TİC.LTD.ŞTİ., Türkiye, Mart 2015
TÜBİTAK Projesi, 1507 - TÜBİTAK KOBİ Ar-Ge Başlangıç Destek Programı, ESKORT ESKİŞEHİR ORTAKLAR MAKİNA MÜHENDİSLİK GIDA VE UNLU MAMULLER SANAYİ VE TİCARET A.Ş., Türkiye, Mart 2015
TÜBİTAK Projesi, 1511 - TÜBİTAK Öncelikli Alanlar Araştırma Teknoloji Geliştirme ve Yenilik P. D. P., MANASTEK MAKİNA MÜH. TIBBI CİHAZLAR SAN. TİC. LTD.ŞTİ., Türkiye, Mart 2015
TÜBİTAK Projesi, 1511 - TÜBİTAK Öncelikli Alanlar Araştırma Teknoloji Geliştirme ve Yenilik P. D. P., BAŞAK METAL SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ, Türkiye, Mart 2015
TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, PRESMETAL TASARIM APARAT KALIP VE MAKİNA SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ, Türkiye, Şubat 2015
TÜBİTAK Projesi, 1507 - TÜBİTAK KOBİ Ar-Ge Başlangıç Destek Programı, KAYA YAPI İÇ MİMARLIK TASARIM İNŞAAT DENİZ TAAHHÜT SAN. VE TİC. A.Ş., Türkiye, Ocak 2015
TÜBİTAK Projesi, 1511 - TÜBİTAK Öncelikli Alanlar Araştırma Teknoloji Geliştirme ve Yenilik P. D. P., B-PLAS BURSA PLASTİK METAL İNŞAAT ENERJİ MADENCİLİK JEOTERMAL TURİZM SİVİL HAVACILIK VE TARIM SAN.VE TİC. A.Ş., Türkiye, Eylül 2014
TÜBİTAK Projesi, 1511 - TÜBİTAK Öncelikli Alanlar Araştırma Teknoloji Geliştirme ve Yenilik P. D. P., SEMA PLASTİK KALIP VE MAKİNA SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ, Türkiye, Eylül 2014
TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, DORUK EV GEREÇLERİ LTD ŞTİ , Türkiye, Temmuz 2014
TÜBİTAK Projesi, 1507 - TÜBİTAK KOBİ Ar-Ge Başlangıç Destek Programı, PRESMETAL TASARIM APARAT KALIP VE MAKİNA SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ, Türkiye, Haziran 2014
TÜBİTAK Projesi, 1507 - TÜBİTAK KOBİ Ar-Ge Başlangıç Destek Programı, DMS DÖKÜM MAKİNALARI SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ., Türkiye, Mayıs 2014
TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, FİKSSAN FİKSTÜR SANAYİ VE TİCARET A.Ş., Türkiye, Şubat 2014
TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, MAXİON İNCİ JANT SAN. A.Ş., Türkiye, Şubat 2014
TÜBİTAK Projesi, 1507 - TÜBİTAK KOBİ Ar-Ge Başlangıç Destek Programı, PRESMETAL TASARIM APARAT KALIP VE MAKİNA SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ, Türkiye, Aralık 2013
TÜBİTAK Projesi, 1507 - TÜBİTAK KOBİ Ar-Ge Başlangıç Destek Programı, ASSAHRA MAKİNA VE PLASTİK LEVHALARI İMLALATI SAN.TİC. A.Ş., Türkiye, Eylül 2013
TÜBİTAK Projesi, 1507 - TÜBİTAK KOBİ Ar-Ge Başlangıç Destek Programı, ORTAKLAR GRUP OTO DİZAYN

AKSESUARLARI İML. İTH. İHR. SAN. TİC. LTD. ŞTİ., Türkiye, Mayıs 2013
TÜBİTAK Projesi, 1507 - TÜBİTAK KOBİ Ar-Ge Başlangıç Destek Programı, ATM ATILIM TEKNİK METAL GERİ DÖNÜŞÜM DÖKÜM MAKİNA İM. SAV. SAN. İTH. İHR. VE TİC. LTD. ŞTİ., Türkiye, Nisan 2013
TÜBİTAK Projesi, 1507 - TÜBİTAK KOBİ Ar-Ge Başlangıç Destek Programı, ÖZGAYD OTOMOTİV SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ., Türkiye, Şubat 2013
TÜBİTAK Projesi, 1507 - TÜBİTAK KOBİ Ar-Ge Başlangıç Destek Programı, STARCOOL SOĞUTMA SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ, Türkiye, Mayıs 2012
TÜBİTAK Projesi, 1507 - TÜBİTAK KOBİ Ar-Ge Başlangıç Destek Programı, KURMAK KALIP SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ., Türkiye, Mart 2010
TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, CEVHER DÖKÜM SANAYİİ A.Ş., Türkiye, Aralık 2009
TÜBİTAK Projesi, 1507 - TÜBİTAK KOBİ Ar-Ge Başlangıç Destek Programı, MESAN KİLİT ANONİM ŞİRKETİ, Türkiye, Ağustos 2009
TÜBİTAK Projesi, 1507 - TÜBİTAK KOBİ Ar-Ge Başlangıç Destek Programı, MET MAKİNA ENDÜSTRİ TAAH. İNŞ. MADEN SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ., Türkiye, Haziran 2009
TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, NEMAK İZMİR DÖKÜM SANAYİİ A.Ş., Türkiye, Aralık 2008
TÜBİTAK Projesi, 1507 - TÜBİTAK KOBİ Ar-Ge Başlangıç Destek Programı, PARAK TEKNİK MAKİNA OTO. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ., Türkiye, Eylül 2008
TÜBİTAK Projesi, 1507 - TÜBİTAK KOBİ Ar-Ge Başlangıç Destek Programı, TESLA OTOMOTİV,BİLGİSAYAR VE DANIŞ. HİZ. SAN. TİC. LTD. ŞTİ., Türkiye, Mart 2008
TÜBİTAK Projesi, 1507 - TÜBİTAK KOBİ Ar-Ge Başlangıç Destek Programı, ERKON DÖKÜM İNŞ. TUR. TİC. VE SAN. ANONİM ŞİRKETİ, Türkiye, Mayıs 2007

Bilimsel Danışmanlıklar

KOSGEB, Atom Filtre, Kurum veya Organizasyonlar İçin Yapılan Danışmanlık, Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Makina Eğitimi, Türkiye, 2003 - 2005

Metrikler

Yayın: 79
Atıf (WoS): 183
Atıf (Scopus): 310
H-İndeks (WoS): 6
H-İndeks (Scopus): 8

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

Türksat Yakın Yörünge ve Küp Uydu Çalıştayı, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2023

Ödüller

Özdemir A., Patent Ödülü, Gazi Üniversitesi Rektörlüğü, Aralık 2023

Akademi Dışı Deneyim

Diğer Kamu Kurumu, TÜRKAK, Türk Akreditasyon Kurumu, Bilirkişi Havuzu
Gazi Ün. Teknoloji Fakültesi, İmalat Müh. Böl.
Gazi Ün. Teknik Eğt. Fak. Makina Eğt. Böl.
Gazi Ün. Teknik Eğt. Fak. Makina Eğt. Böl.
Gazi Ün. Teknik Eğt. Fak. Makina Eğt. Böl.
Gazi Ün. Teknik Eğt. Fak. Makina Eğt. Böl.
Gazi Ün. Teknik Eğt. Fak. Makina Eğt. Böl.
Milli Eğitim Bakanlığı
Kültür ve Turizm Bakanlığı